

# 本周周报(12.10-12.16)

解聪

## 本周工作:

本周主要进行了一些文档书写的工作。

### 1. 时序用户行为分析

英文文档的书写先完成了 Introduction 部分, 主要就是将之前的一些中文文档翻译为英文。

本周开始对 twitter 数据进行分析。本周先让马晓红与数据库连接, 并提取了一天的数据。

本周六已经拿到部分数据。但是所得到的数据并没有经过数据分析处理, 可能需要一些粗略的分析提取出一些有特征的数据子集, 然后再进行可视化更有意义。

### 2. 浙大学报工学版论文修改

本周对该论文的实验部分以及一些表述方面进行修改。由于有的评审意见比较尖锐, 所以改动的地方比较多。问题主要由论文中对本文方法以及现有方法的表述含糊不清导致的。修改包括将本文的贡献重新表述, 将实验数据, 实验参数, 实验评估进一步完善。

现已基本完成修改, 交给陈伟锋师兄审阅。

### 3. 教材矢量场可视化部分书写

本周四开始矢量场可视化部分的书写, 目前写了矢量场的图标可视化的一部分。

参考了 the visualization handbook 以及一些科学可视化的中文教材。

### 4. 组会主题报告

周三报告了高位投影与相似性计算的主题报告。

本周一到周三在准备, 但是由于对内容不是很熟, 所以理解也不是很深刻。

### 5. DataV 组件修改

本周修改了现有组件的交互。感觉有的交互与功能, 包括数据类型并不是通用组件所需要的。其中一些只是落地的过程中提出来需要这样的需求, 大部分开发时间浪费在反复的修改上了。

玄澄自己写了一个 chrome 的拓展, 感觉在大力宣传之下, 关注 datav 的人又多起来了。

和宁朗等沟通, 他们在 datavlab 的网站上添加了我们开发人员以及技术支持的一些信息。

<http://datavlab.org/about>

Datav 在 github 上开源, 也添加了本小组的一些信息, 包括小组 wiki 地址。

<https://github.com/TBEDP/datavjs>

### 下周工作：

1. 周三组会的项目进度报告。
2. 音符式可视化的 **Twitter** 数据的方法验证。
3. 时序用户数据可视化英文文档书写。
4. 教材矢量场可视化部分的书写。